

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย แอลกอฮอล์ แซนิไทเซอร์ เอส-1

ครั้งที่ 1 วันที่ 21 มกราคม 2562

1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ และบริษัทผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์: แอลกอฮอล์ แซนิไทเซอร์ เอส-1
การใช้งาน: ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อแบคทีเรียบนพื้นผิว
ผู้ผลิต: บริษัท นวศรี แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด
60 / 158 ซอย 17 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร หมู่ 19 ต. คลองหนึ่ง อ. คลองหลวง
จ. ปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0 2520 3637-42 โทรสาร 0 2520 3634

2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย



สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย:
คำสัญญาณ: ระวัง
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย: H226 ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
การป้องกัน: P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟ-ห้ามสูบบุหรี่
P403+P235 เก็บในสถานที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น

3. ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ส่วนผสม:

ชื่อสารเคมี	CAS No.	ความเข้มข้น (%w/w)
เอทิลแอลกอฮอล์ (Ethyl alcohol)	64-17-5	59.50 – 62.00

4. มาตรการปฐมพยาบาล

กรณีเข้าตา: ถอดคอนแทคเลนส์ ถ้างอกด้วยน้ำสะอาดที่เปิดไหลตลอดเวลา นาน 15 นาที โปรดปรึกษาจักษุแพทย์ทันที

กรณีสัมผัสกับผิวหนัง: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารเคมีออก ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำ

กรณีสูดดม: ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์

กรณีกลืนกิน: ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 2 แก้ว ปรึกษาแพทย์เมื่อมีอาการผิดปกติ

อาการเฉียบพลัน เกิดอาการระคายเคือง ระบบหายใจล้มเหลว อาการเวียนศีรษะ อาการง่วงซึม มึนเมา ทำให้รู้สึกเคลิบเคลิ้ม คลื่นไส้ อาเจียน

5. มาตรการในการดับเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:	โฟม สารเคมีแห้งหรือคาร์บอน ไดออกไซด์ เครื่องดับเพลิงละอองน้ำ ทราย
ความเป็นอันตรายที่เกิดขึ้นจากสารเคมี:	วัสดุที่เผาไหม้ได้ ไอน้ำมากกว่าอากาศและอาจกระจายไปตามพื้น เมื่อเกิดเพลิงไหม้ จะก่อให้เกิดแก๊สหรือไอระเหยที่เป็นอันตราย เมื่อผสมกับอากาศก่อให้เกิดของผสมที่ระเบิดได้ที่อุณหภูมิโดยรอบ ควรระวังเพราะอากาศมีไฟย้อนกลับ
คำแนะนำสำหรับนักดับเพลิง:	ควรใช้เครื่องช่วยหายใจชนิดที่มีถึงอากาศในตัว
ข้อมูลเพิ่มเติม:	ใช้น้ำกำจัดไอระเหยที่เกิดขึ้น ป้องกันไม่ให้พื้นที่ใช้ดับเพลิงแล้วไหลลงสู่แหล่งน้ำบนดินหรือใต้ดิน

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังส่วนบุคคล:	ห้ามสูดหายใจเอาไอระเหย เข้าสู่ร่างกาย ไม่ควรสัมผัสสารเคมีโดยตรง
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:	ห้ามปล่อยทิ้งลงในท่อระบายน้ำ ความเสี่ยงที่จะระเบิด
วิธีการในการทำความสะอาด:	ปิดท่อระบาย รวบรวม มัด และสูบของเหลวที่หกออก ส่งต่อเพื่อกำจัด ทำความสะอาด

7. การจัดการและเก็บรักษา

ข้อควรระวังในการใช้งาน:	ดูฉลากคำเตือน ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้และการระเบิด ห้ามเข้าใกล้เปลวไฟ พื้นผิวร้อน และแหล่งกำเนิดประกายไฟ ใช้มาตรการป้องกันการเกิดประจุไฟฟ้าสถิต
สภาวะสำหรับการเก็บอย่างปลอดภัย:	ห้ามเข้าใกล้ความร้อยและแหล่งกำเนิดประกายไฟ เก็บภาชนะที่ปิดสนิท เก็บในที่แห้ง อากาศถ่ายเทได้สะดวก ควรเก็บที่ 15 – 25 °C

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล:	สวมถุงมือไนไตรล์ เว้นแต่ครอบตาที่กระชับแน่น ชุดคลุมป้องกันสารเคมี และหน้ากากป้องกันไประเหย
การควบคุมการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม:	ห้ามปล่อยทิ้งลงในท่อระบายน้ำ ความเสี่ยงที่จะระเบิด

9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะ:	ของเหลว
สี:	ไม่มีสี
กลิ่น:	แอลกอฮอล์
ค่าความเป็นกรด-ด่าง:	7.0 – 8.0
ความหนาแน่น:	0.800 – 0.900 g/cm ³
ความสามารถในการละลายน้ำ:	ละลายได้
จุดเดือด:	ประมาณ 80 °C
จุดวาบไฟ:	ประมาณ 20 °C
อุณหภูมิจุดติดไฟตัวเอง:	ไม่มีข้อมูล

คุณสมบัติทางการระเบิด: ไม่ระเบิด
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์: ไม่เป็นสารออกซิไดซ์

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความว่องไวต่อปฏิกิริยา: ใช้อาจรวมตัวเป็นสารผสมที่ระเบิดได้ในอากาศ
ความเสถียรทางเคมี: มีความเสถียรทางเคมีภายใต้สภาพแวดล้อมมาตรฐาน (อุณหภูมิห้อง)
ปฏิกิริยาที่มีความเป็นอันตรายที่สามารถเกิดขึ้นได้: อาจเกิดระเบิดเมื่อผสมกับความถี่ของการจุดติดไฟหรือการเกิดก๊าซหรืออ
ระเหยที่ติดไฟด้วย: โครเมียม (VI) ออกไซด์, ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์, ยูเรเนียม เฮกซะฟลูออไรด์, ไนโตรเจนออกไซด์, กรด
ไนตริก, ออกไซด์ของฟอสฟอรัส, กรดเปอร์แมงกานิก, กรดเปอร์คลอริก, กรดซัลฟูริก, โปแตสเซียมเปอร์แมงกานต, เปอร์คลอ
เรต, ฟลูออรีน, เอทิลีนออกไซด์, โครมิลคลอไรด์, สารประกอบของฮาโลเจน-ฮาโลเจน, ตัวออกซิไดซ์อย่างแรง, ออกซิไดซ์ของ
โลหะอัลคาไล, โลหะอัลคาไลน์เอิร์ท และ โลหะแอลคาไลน์
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง: ความร้อนสูง
สารที่เข้ากันไม่ได้: ขาง
สารเคมีอันตรายที่เกิดจากการสลายตัว: ไม่มีข้อมูล

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

LD₅₀ (ปาก, หนู): 11,000 mg/kg
เมื่อกลืนกิน: เมื่อกลืนกินในปริมาณมากทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อระบบทางเดินอาหาร
เมื่อสูดดม: ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
เมื่อสัมผัส: ไม่ระคายเคือง
เมื่อเข้าดวงตา: ระคายเคืองต่อดวงตา

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ หากมีการใช้และจัดการผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

ต้องกำจัดของเสียโดยทำตามข้อบังคับด้านของเสียของกรมโรงงานอุตสาหกรรม

14. TRANSPORT INFORMATION

ไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการขนส่ง

15. REGULATORY INFORMATION

ผลิตภัณฑ์อยู่ภายใต้การควบคุมของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

16. OTHER INFORMATION

ข้อแนะนำเบื้องต้น มาจากความรู้และข้อมูลที่มีในปัจจุบัน เอกสารแนะนำความปลอดภัยฉบับนี้ให้รายละเอียดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ในมุมมองด้านความปลอดภัยที่จำเป็น ซึ่งไม่ได้ประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบที่จะปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับที่มีอยู่ด้วยตนเอง

SARAYA

smart sanitation
SMART SAN

Alcohol Sanitizer S-1

แอลกอฮอล์ แซนิไทเซอร์ เอส-1

ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย

พื้นผิวภาชนะและอุปกรณ์ที่ใช้ในครัวเรือน

ห้ามใช้เช็ดแพะ

Food Grade
Ingredients



Saraya International (Thailand) Co.,Ltd.

23/21 12th Fl., Sorachai Bldg. Soi Sukhumvit 63
Sukhumvit Rd., Klongton Nua, Wattana,
Bangkok 10110 THAILAND

3.8L

แอลกอฮอล์ แซนิไทเซอร์ เอส-1

ALCOHOL SANITIZER S-1

ประโยชน์ ใช้ฆ่าเชื้อแบคทีเรียพื้นผิวอุปกรณ์และภาชนะที่ใช้ในครัวเรือน ให้ผลในการฆ่าเชื้อแบคทีเรียด้วยส่วนผสมที่เป็นกรดอาหาร

วิธีใช้ เทราดบนพื้นผิวที่ทำความสะอาดแล้วหรือบรรจุใส่ขวดสเปรย์แล้วฉีดพ่นบนพื้นผิวที่ทำความสะอาดแล้วให้ทั่ว แล้วทิ้งไว้ให้เป็ยกันาน 1 นาที จากนั้นทิ้งระยะเวลาประมาณ 10 นาที จึงจะสามารถใช้งานได้

วิธีเก็บรักษา ปิดฝาให้สนิท เก็บให้ห่างจากเด็ก อาหาร สัตว์เลี้ยง เปลวไฟ และความชื้น

คำเตือน

- ห้ามรับประทาน
- ระวังอย่าให้เข้าตา หรือถูกผิวหนัง หรือสูดดม
- ขณะใช้ควรสวมถุงมือยาง และภายหลังการใช้หรือหยิบจับ ควรล้างมือยาง มือ และบริเวณร่างกายที่สัมผัสด้วยน้ำและสบู่ทุกครั้ง
- ห้ามใช้แอลกอฮอล์ แซนิไทเซอร์ เอส-1 บนพื้นผิวไม้ที่เป็นไม้เคลือบเงาหรืออะคริลิกพลาสติก
- ห้ามทิ้งแอลกอฮอล์ แซนิไทเซอร์ เอส-1 หรือภาชนะบรรจุลงในแม่น้ำ คู คลอง และแหล่งน้ำสาธารณะ ควรทิ้งในที่ที่เหมาะสม และห้ามเผาไฟ จะเกิดอันตราย
- ห้ามเท ฉีดพ่น แอลกอฮอล์ แซนิไทเซอร์ เอส-1 ในขณะประกอบอาหารหรือบริเวณที่มีเปลวไฟ หรือประกายไฟ เนื่องจากผลิตภัณฑ์ติดไฟง่าย

วิธีแก้พิษเบื้องต้น 1. หากถูกผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยน้ำจำนวนมาก ถ้าเป็นเสื้อผ้าให้รีบถอดออก แล้วล้างร่างกายด้วยน้ำ และสบู่ทุกครั้ง

2. หากได้รับพิษจากการสูดดม ให้นำผู้ป่วยออกไปยังบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก

3. หากเข้าตา ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์

4. หากกลืนกินแอลกอฮอล์ แซนิไทเซอร์ เอส-1 ห้ามทำให้อาเจียน รีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์ทันที พร้อม

ภาชนะบรรจุ ฉลาก หรือใบแทรกของแอลกอฮอล์ แซนิไทเซอร์ เอส-1

ชื่อและอัตราส่วนสารสำคัญ เอทิลแอลกอฮอล์ (Ethyl alcohol) 60.8%W/W

ผู้ผลิต บริษัท นวศรี แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด 60/158 หมู่ 19

นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 12120 โทร. 02-520-3637

ผู้จำหน่าย บริษัท คาราชา อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด

23/21 อาคารสรชัย ชั้น 12 ซอยสุขุมวิท 63 ถนนสุขุมวิท

แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

โทร. 0-2714-3263-4



BARCODE



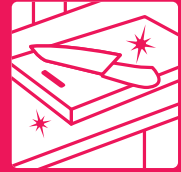
ระวัง

ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

ปริมาณสุทธิ 3.8 ลิตร

ครั้ง/วันเดือนปีที่ผลิต โปรดดูที่บรรจุภัณฑ์

Alcohol Sanitizer S-1



แอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อโรค (ฟู้ดเกรด)

ผลิตจาก Ethanol Food Grade ใช้ฉีดฆ่าเชื้อบนพื้นผิวอุปกรณ์ชนิดต่างๆ

หรือการใช้งานที่ต้องการความปลอดภัยสูง แห้งเร็ว ไม่ต้องเช็ดออกหลังจากฉีดพ่น



- มีประสิทธิภาพในการขจัดแบคทีเรียสูง
- ใช้ Ethanol Food Grade เป็นสารประกอบหลัก
- แห้งเร็ว มีประสิทธิภาพสูงกว่า Ethanol ทั่วไป
- ส่วนผสมมีค่าเป็นกลาง ไม่จำเป็นต้องล้างออก



S-1

Liquid

ค่าเป็นกลาง

ไม่แต่งกลิ่น

ปริมาณสุทธิ : 3.8L

จำนวนต่อกล่อง : 4 แกลลอน

สินค้า Saraya อื่นที่เกี่ยวข้อง : Spray bottle, GMD-500A dispenser

ข้อบ่งใช้

ฉีดพ่นบนพื้นผิวและอุปกรณ์ต่างๆที่ต้องการการฆ่าเชื้อและความปลอดภัย โดยไม่ต้องล้างน้ำออก เช่น เครื่องใช้ภายในครัวเรือน เชียง งาน ชาม เครื่องจักรผลิตอาหารของเล่นเด็ก เป็นต้น

■ เพื่อเป็นการพัฒนาสินค้าให้ดีขึ้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

■ สิ่งพิมพ์นี้อาจมีภาพหรือสีที่ต่างจากของจริงเล็กน้อย

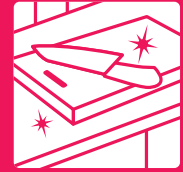
SARAYA บริษัท สารายา อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด

23/21 อาคารสรชัย ชั้น 12 ซ.สุขุมวิท 63 ถ.สุขุมวิท คลองตันเหนือ วัฒนา กรุงเทพฯ 10110

โทร. 02-714-3263~4 แฟกซ์. 02-714-3269 <http://www.saraya-thailand.com/>

Distributor

Alcohol Sanitizer S-1



Food Grade Alcohol Sanitizer

Made from food grade ethanol for sanitizing a variety of surfaces, equipment or the place that need high safety (hygiene). Quick drying - no need to wipe off after applying.



- Antibacterial effectively
- Active ingredient is ethanol that is food grade
- Quick drying and much more effective than normal ethanol
- Neutral ingredients eliminate the need to rinse



S-1

Liquid
Neutral

Fragrance-free

Volume : 3.8L

Unit per case : 4

Related Saraya products : Spray bottle, GMD-500A dispenser

Directions

Spray on surface and equipment without rinsing, that need to be sanitized for safety. Ex. housewares, chopping boards, dishes, bowls, food processing machineries, toys etc.

Specifications are subject to change at any time without prior notice for improvement

SARAYA SARAYA INTERNATIONAL (Thailand) CO.,LTD.

23/21 12th Floor, Sorachai Building, Soi Sukhumvit 63, Sukhumvit Rd., Klongtonnua, Wattana, Bangkok 10110 Tel. 02-714-3263~4 Fax. 02-714-3269 <http://www.saraya-thailand.com/>

Distributor